

SPECIAL PAPERS ON GENERAL METEOROLOGY.

RECENT ADDITIONS TO THE WEATHER BUREAU LIBRARY.

C. FITZHUGH TALMAN, Junior Professor in Charge of Library.

The following have been selected from among the titles of books recently received as representing those most likely to be useful to Weather Bureau officials in their meteorological work and studies. Anonymous publications are indicated by a ——.

Alexander, William H.

The U. S. Weather Bureau and its work. (In Cleveland engineering society. Journal. Cleveland, Ohio. Mar., 1913. v. 5, p. 321-338.)

Annuaire astronomique et météorologique.

49e année . . . pour 1913, par Camille Flammarion. Paris. n. d. 403 p. 12°.

Austria-Hungary. K. k. Zentral-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik.

Jahrbücher. Jahrgang 1910. Neue Folge 47. Band. [Nebst Anhang.] Wien. 1912. var. pag. f°. [Anhang: Hundert-jährige Tagesmittel der Temperatur in Wien von 1775 bis 1874, von Karl Jelinek.]

Batavia. K. Magnetisch en meteorologisch Observatorium.

Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie. 32. jaargang. 1910. Deel 2: Uitkomsten. Batavia. 1912. xii, 192 p. 4°.

Belgium. Observatoire royal. Bibliothèque.

Catalogue alphabétique des livres, brochures et cartes, par A. Collard. Tome 2, fascicule 2. Bruxelles. 1912. 193-384 p. 8°.

Bjerknes, V[ilhelm] Friman.

Die Meteorologie als exakte Wissenschaft. Antrittsvorlesung gehalten am 8. Januar 1913 in der Aula der Universität Leipzig. Braunschweig. 1913. 16 p. 8°.

Church, J[ames] E., Jr.

The conservation of snow: its dependence on mountains and forests. (Internat. irrigation cong. Off. bul. Salt Lake City. Dec., 1912. v. 1, p. 45-52.)

Clongowes Wood college, Co. Kildare.

Results of meteorological observations, 1912. [Dublin. 1913.] [20] leaves. 4°.

Flammarion, Camille.

Les caprices de la foudre. Paris. [n. d.] 277 p. 16°.

Finland. Meteorologische Zentralanstalt.

Meteorologisches Jahrbuch für Finland. Band 7. 1907. Helsingfors. 1912. vi, 77 p. f°.

Meteorologisches Jahrbuch für Finland. Band 8—Teil 1. 1908. Helsingfors. 1912. viii, 91 p. f°.

Galli, Ignazio.

Gli effetti fisici e chimici dei fulmini globulari. Memoria terza. Roma. 1912. 60 p. 4°. (Estratto dalle Memorie della Pontificia accademia Romana dei Nuovi Lincei. Vol. 30.)

Gruner, P[aul].

Dämmerungserscheinungen und Alpenglühnen, beobachtet in Bern in den Jahren 1911 und 1912. 26 p. 8°. (Separat-Abdruck aus den Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1913.)

Haeuser, Josef.

Der Gewitterregen von Nachmittage des 11. Mai 1910. München. 1912. 2 p. l., 8 p. 2 maps. f°. (Abhandlungen des Kgl. bayer. hydrotechnischen Bureaus.) [Sonderabdruck: Jahrb. der Meteorologischen Centralstation 1911.]

Hamburg. Deutsche Seewarte.

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1911. Jahrgang 34. Hamburg. 1912. vii, 184 p. f°.

Headley, F. S.

Climatic conditions on the Truckee-Carson project. (In U. S. Bur. plant industry. Circular no. 114. Washington, 1913. p. 25-30.)

Héraut (France). [Commission météorologique.]

Bulletin météorologique du département de l'Hérault. Année 1911 (30e année). Montpellier. 1912. 92 p. 4°.

Hinselmann, Emil J. N. Brandt.

Mond und Wetter im Jahre 1913. Zweite Ausgabe. Hanover. 1913. 10, 92 p. 12°. [Beigabe: Alte Wetter-Regeln in neuem Gewande.]

Holmes, Harry N.

Atmospheric ozone. 497-508 p. 8°. (Reprinted from the American chemical journal, vol. 47, no. 6, June, 1912.)

[Hongkong observatory.]

China coast meteorological register. 1912. [Hongkong. 1912.] unpaged. f°.

Ille-et-Vilaine (France). Commission météorologique.

Bulletin annuel . . . du département d'Ille-&-Vilaine. Année 1911. Rennes. 1912. 23 p. f°.

Innsbruck. Universität. Meteorologisches Observatorium.

Beobachtungen im Jahre 1910. Innsbruck. 1912. [41] p. 8°.

International council for the study of the sea.

Bulletin hydrographique pour l'année Juillet 1910-Juin 1911. Copenhagen. [1912.] var. pag. plates. f°.

International meteorological committee.

Procès-verbaux des séances. Réunion de Paris, 1907. Paris. 1913. vii, 100 p. 8°. [French edition.]

Procès-verbaux des séances . . . avec les procès-verbaux de la Commission de magnétisme terrestre et d'électricité atmosphérique. Réunion de Berlin, 1910. Paris. 1913. 3 p. l., 141 p. 8°. [French edition.]

International meteorological committee. Commission for maritime meteorology and storm warnings.

Provisional summary of the maritime weather signals at present in use in the various countries of the globe. [3d ed.] London. 1912. 23 p. 8°. ([Great Britain.] M. O. 206.)

Report of proceedings at a meeting held at the Meteorological office, London, September 17-20, 1912. London. 1912. 27 p. 8°. ([Great Britain.] M. O. 212.)

International meteorological committee. Commission for weather telegraphy.

Report of proceedings at a meeting held at the Meteorological office, London, September 17-20, 1912. London. 1913. 37 p. 8°. ([Great Britain.] M. O. 211.)

Internationale Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt.

Siebente Versammlung, Wien, 28. Mai bis 1. Juni 1912. Sitzungsberichte und Vorträge. Wien. 1912. v, 172 p. 4° (K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien. [Publication.]

Kienast, [Hermann].

Klima, Wetter, Wetterbeobachtung, Wetterdienst und Wetterkarte. Königsberg. 1912. 28 p. 4°. (Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreussen.)

Lampe, Eduard.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II Ordnung des Kgl. pr. Beobachtungsnetzes im Jahre 1911. Wiesbaden. [1912.] 89-140 p. 8°. (Sonder-Abdruck aus den Jahrbüchern des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden. 65. v Jahrgang, 1912.

Motorluftschiff-Studiengesellschaft.

Jahrbuch. Fünfter Band. 1911-1912. Berlin. 1912. [v], 226 p. illus. 4°.

Netherlands. Koninklijk nederlandsch meteorologisch instituut.

Jaarboek. 63ste jaargang. 1911. A. Meteorologie. B. Aardmagnetisme. Utrecht. 1912. 2 v. f°. ([Publications.] Nos. 97 & 98.) [Dutch and French.]

Onwedges, optische verschijnselen, enz. in Nederland. Naar vrijwillige waarnemingen in 1910. Deel 31. Amsterdam. 1912. 159 p. 8°. ([Publication] No. 81.)

Radcliffe observatory, Oxford.

Results of meteorological observations, 1911, 1912. Vol. 51, parts 1 & 2. Oxford. 1912-13. 2 v. 4°.

Rio de Janeiro. Observatorio nacional.

Boletim. Anno 1909. Rio de Janeiro. 1912. 287 p. 4°.

San Fernando. Instituto y observatorio de marina.

Anales. Sección 2a. Observaciones meteorológicas, magnéticas y sísmicas. Año 1911. San Fernando. 1912. viii, 168 p. f°.

Scientific American reference book.

Edition of 1913. New York. 1913. viii, 597 p. 12°. [Part 2, chap. 3: Meteorology, by C. Fitzhugh Talman.]

Thieme, Bruno.

Temperaturremmethoden. Handbuch zum Gebrauch bei praktischen Temperaturremmessungen. Berlin. 1912. viii, 160 p. 4°.